



## B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. ULUSAL DEPREM İZLEME MERKEZİ



### 9 TEMMUZ 2012 AKDENİZ DEPREMİ

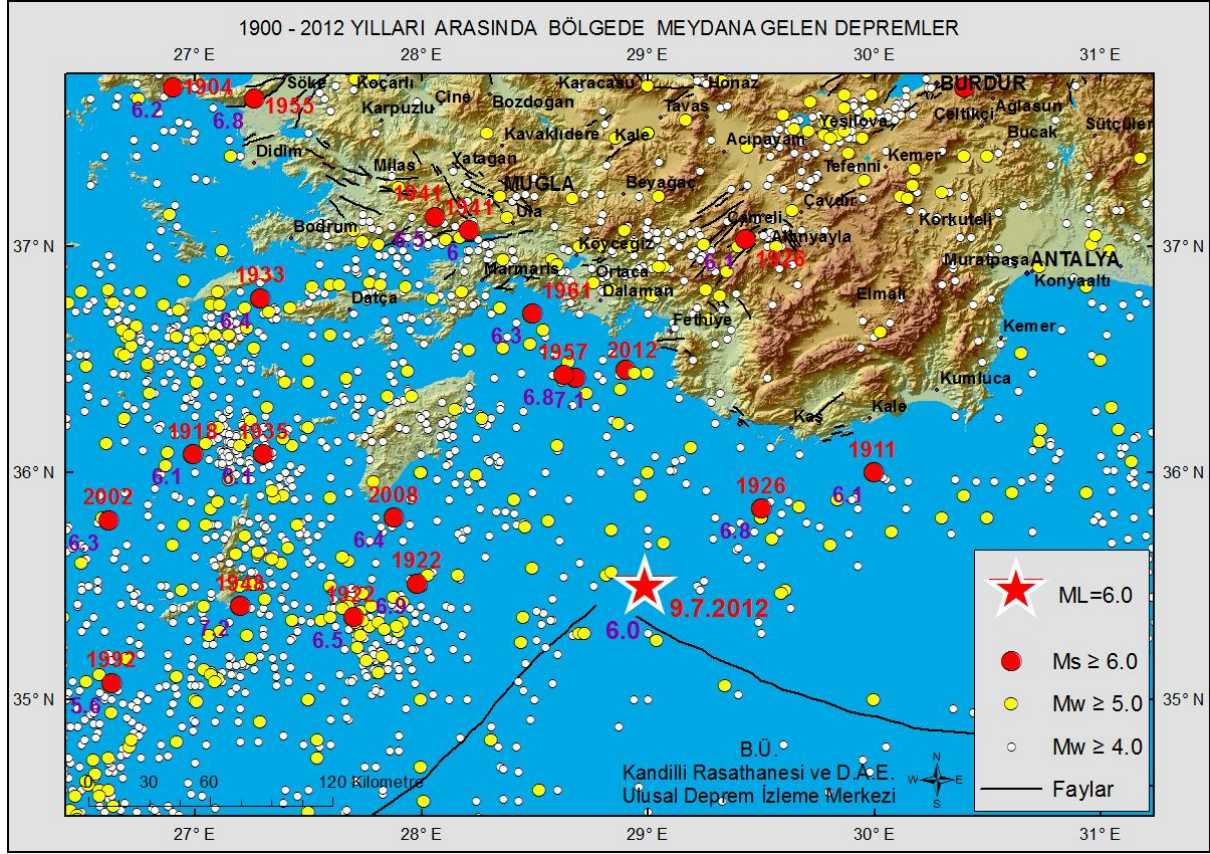
#### BASIN BÜLTENİ

9 Temmuz 2012 tarihinde Akdeniz’de yerel saat ile 16:54’de büyüklüğü  $M_l=6.0$  şiddetli bir deprem meydana gelmiştir. Depremin büyüklüğü Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi Sismik ağı tarafından kaydedilen istasyonlar ve AFAD Başkanlığının Ulusal Deprem Gözlem İstasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ile karşılıklı istişare sonucunda verilmiştir. Deprem güney sahillerimiz boyunca Marmaris, Antalya, Konya, Mersin ve Adana’da hissedilmiştir. Depremin dış merkezi Fethiye’ye 125 km., Antalya’ya 215 km., Bodrum’a 228 km., Isparta’ya 291 km., Konya’ya 405 km. uzaktadır.



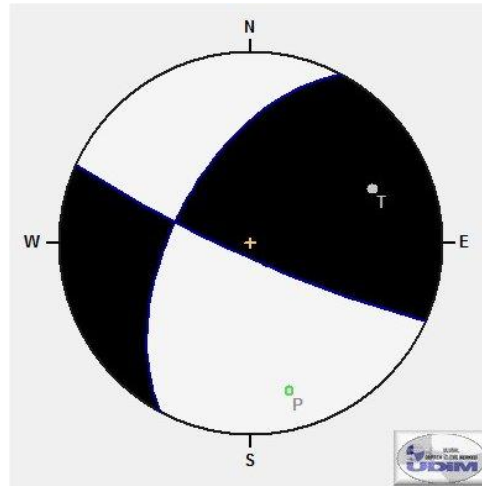
Depremin dış merkezi

Bilindiği gibi Güney Ege özellikle Girit Yayı-Oniki Adalar ve Güneybatı Anadolu kıyılarımız deprem etkinliğinin en yoğun görüldüğü bir bölgedir. Bölgede sık aralıklarla hafif ve orta şiddette depremler meydana gelmekte olup, aletsel dönemde deprem bölgesinde meydana gelmiş en tahripkar depremler 1957 Fethiye Açıkları depremleridir.



### Son yüzyılda bölgede meydana gelen önemli depremler

Yakın tarihte yaptığımız istatistik çalışmada bölgede  $M=5.5$  büyüklüğündeki depremlerin yinelenme (tekrarlanma) periyodu 1 yıl,  $M=6.0$  büyüklüğündeki depremler için 4 yıl,  $M=6.5$  büyüklüğündeki depremler için 11 yıl,  $M=7.0$  büyüklüğündeki depremler için 33 yıl olarak bulunmuştur. Bilindiği gibi bölgede son önemli deprem 1957 yılında meydana gelmiştir.

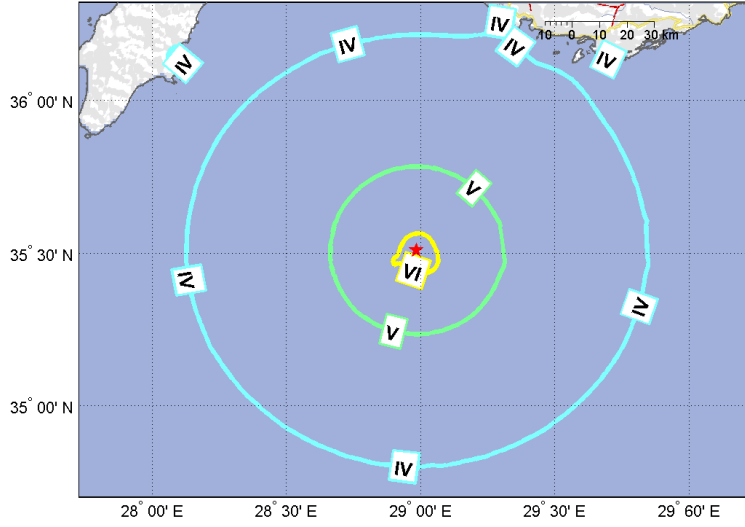


Depremın Faylanma Mekanizması

Yapılan Faylanma mekanizması çözümü bu depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini göstermektedir. Genel olarak değerlendirildiğinde ise, deprem daha çok Girit Yayı-Kıbrıs Yayı bölgesinde hakim olan sıkışma rejiminin bölgede etkili olduğunun bir göstergesi olarak yorumlanabilir.

Deprem güney kıyılarımızda  $I_0=IV$  şiddetinde hissedilmiştir.

M6 Depth= 21.1 Lat= 35.5087 Lon= 28.9858  
Map of: INTENS



Boğaziçi Üniversitesi		Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü							
Hissedilen sarsıntı	Hissedilmez	Zayıf	Hafif	Orta	Güçlü	Çok Güçlü	Şiddetli	Çok Şiddetli	Aşırı Şiddetli
Potansiyel Hasar	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız	Çok Hafif	Hafif	Orta	Orta/Ağır	Ağır	Çok Ağır
Aletsel Şiddet	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X-XI

Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası

<http://www.kandilli.info/2012/07/09/165457/index.htm>

Depremın meydana geldiği bölge deprem etkinliği bakımından önemli olup, Güney sahillerimiz boyunca olan yerleşim yerleri genel olarak I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Dolayısı ile bölgede yaşayan vatandaşlarımızın her zaman depreme karşı hazırlıklı ve bilinçli olmaları gerekmektedir. Ayrıca bölgenin çok aktif olmasından dolayı bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.